

Escuela ETOA

Docentes: Valdez Raquel

Año: Cuarto Año **División:** tercera

Turno: Tarde **Ciclo:** Orientado

Área Curricular: Biología

Tema: Ciclo celular, Mitosis y Meiosis

Guía: N° 8

Objetivos

- Adquirir habilidad de comparación de funciones y procesos

Capacidad a desarrollar:

- Cognitiva: reconoce conceptos
- Procedimental : indaga sobre la temática planteada
- Actitudinal: demuestra curiosidad por lo aprendido

Queridos alumnos, la siguiente guía se debe realizar con las guías anteriores, por lo cual esta guía es de repaso.

Actividades

1. ¿Qué es el ciclo celular y en qué consiste?
2. Realice el dibujo del ciclo celular y nombre y describa los dos periodos?
3. ¿Qué es la mitosis? ¿En qué células se produce?
4. De las siguientes afirmaciones responda verdadero o falso y justifique cuando sean falsas
 - ✚ La citocinesis forma parte de la división celular
 - ✚ La mitosis se produce en las células sexuales
 - ✚ Los seres humanos tenemos 40 cromosomas
 - ✚ Los seres humanos tenemos 46 cromosomas
 - ✚ La meiosis se produce en las células somáticas
 - ✚ Meiosis significa aumentar

✚ La meiosis consiste en tres duplicaciones de material genético

5. Realice un cuadro comparativo con cuatro características que usted elija, que diferencie la mitosis y la meiosis

MITOSIS	MEIOSIS

6. De las siguientes fases nombradas de la Mitosis dibuje y explique cada una

✚ Metafase
✚ Anafase

7. De las siguientes fases nombradas de la Meiosis dibuje y explique cada una

✚ Profase I
✚ Telofase I
✚ Metafase II
✚ Anafase II

Director Institucional: Jorge Grosso